AVERTISSEMENTS AGRICOLES



PROTECTION DES VEGETAUX SPV SERVICE REGIONAL

Nord Pas de Calais

GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 15 DU 30 JUIN 1993

BETTERAVE	**Pucerons : Vols de pucerons noirs.** **Maladies : Pas d'affolement.**
POIS de CONSERVE	**Tordeuse : le vol se poursuit sur Dunkerque.** **Interventions en semis tardif vers le 4-5 Juillet.**
BLE D'HIVER	**Fusariose : plus de peur que de mal.** **Piétin-Verse : nombreux épis blancs.** **Pucerons : présence moyenne - fin du risque.** **Septorioses : moyen - souvent confusion avec desséchement et brulures diverses.** **Fin de toutes les interventions.**

BETTERAVE

▸ ***PUCERONS*** : ***Piège à succion*** :

	du 9/06 au 15/06	du 16/06 au 22/06	du 23/06 au 28/06
Myzus persicae	5	2	9
Aphis fabae	2	6	21

▸ ***Comptages en parcelles*** :

Parcelle d'essai d'Hénin-Beaumont

. Comptage du 16 Juin :

*** *Parcelles non protégées au semis* :**
→ 89 pour 100 des betteraves ont des pucerons noirs.
→ 18 pour 100 ont plus de 100 pucerons noirs/betterave.

*** *Parcelles protégées par du Témik* :**
→ 3 pour 100 des betteraves ont entre 1 et 10 pucerons.

*** *Parcelles protégées par du Gaucho***
→ 1 pour 100 betteraves a entre 1 et 10 pucerons.

. Comptage du 22 Juin :

*** *Parcelles non protégées* :**
→ 96 pour 100 des betteraves ont des pucerons noirs.

Sur les betteraves ayant de grosses colonies de pucerons, on constate fréquemment que les colonies sont mortes. De nombreux pucerons sont brun-rouge, colonisés par des Entomophtorales. En périodes chaudes (> 20°C) et humides, ces champignons régulent bien les colonies de Juillet.

*** *Parcelles "Témik"* :**
→ 11 pour 100 des betteraves ont des pucerons noirs dans les mêmes proportions entre la parcelle semée le 20 Mars et celle semée le 3 Avril. On constate la présence de très nombreux ailés noirs (90 sur 100 betteraves, et 2 ailés verts, suite à un vol très important mais localisé d'*Aphis fabae* entre le 17 et le 21 Juin dans la parcelle semée le 20 Mars.

*** *Parcelles "Gaucho"***
→ 7 pour 100 des betteraves ont des pucerons noirs en majorité dans la parcelle semée le 20 Mars (soit 90 jours après le semis). Des ailés noirs sont présents dans la parcelle semée le 20 Mars.

Les symptômes de jaunisse commencent à être visibles dans deux cas :

D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux
BP 47 - 62750 LOOS EN GOHELLE - ☎ 21.28.27.27 - Fax : 21.43.97.72
Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE CEDEX

Directeur Gérant : S. DUVAUCHELLE. Publication Hebdomadaire
Imprimerie Artésienne - Tél. 21.29.84.84
ISSN 0758-7968
CPPAP N°

P23

DLP-5-7-93007682

* Les "ronds" se dessinent dans les parcelles témoin qui n'ont reçu aucun aphicide.

* Des betteraves isolées en parcelle Gaucho (et parfois Témik) suite à un défaut localisé de traitement (enrobage cassé, "raté" du microgranulateur...), ou à une piqûre de pucerons avant sa mort.

Les jaunissements apparus dès la mi-Juin correspondent aux vols de pucerons verts de la fin Avril soit environ 7 semaines auparavant.

▸ ***PRECONISATION*** : Au vu des comptages, on peut considérer que le Témik, s'il a bien tenu cette année, n'a plus d'action depuis la mi-Juin. Le Gaucho arrive, lui aussi au terme de sa persistance d'action, bien qu'il ait mieux contrôlé le vol d'*Aphis fabae* que le Témik, à Hénin-Beaumont.

Le choix d'un éventuel traitement foliaire ne peut être que personnel :

* Les traitements au semis ne pourront plus contrôler les éventuels vols tardifs de pucerons noirs. S'ils sont vecteurs, les symptômes n'apparaitront qu'entre mi-Août et fin Août (le traitement n'est donc pas nécessaire).

* Si on souhaite "nettoyer" sa parcelle, le choix du produit est délicat (voir bulletin n° 10 du 14 Mai 1993).

Les produits à base de Carbamate préservent les coccinelles, mais compte tenu de la localisation des pucerons au coeur de la betterave et du feuillage, un produit à bonne action systémique est préférable. En revanche, les organo-phosphorés ne préservent pas les auxiliaires.

▸ ***MALADIES*** : Suite à différents appels téléphoniques, il semblait que la Ramulariose faisait son apparition précoce en parcelles.

. Des échantillons prélevés à Hénin-Beaumont et dans la plaine de Loos-en-Gohelle ont été placés en chambre humide.

Les observations microscopiques n'ont révélé aucune fructification inquiétante. En revanche, on constate, sur des petites taches blanches bordées de brun, de nombreuses spores d'ALTERNARIA. Ce champignon saprophyte se développe sur des feuilles blessées par la grève ou des morsures d'insectes. D'autres champignons tels que *Cladosporium* et des furctifications noires d'*Epiccum* ont été mis en évidence.

. Des cultures en boite de Pétri ont permis de confirmer la présence de bactéries du genre *Pseudomonas* dont les symptômes se confondent avec ceux de Ramulariose et Cercosporiose.

Toutes ces maladies, lorsqu'elles n'atteignent que les feuilles externes n'ont que très peu d'influence sur les rendements.

La précocité de ses saprophytes doit inciter à rester vigilant. Les maladies plus graves (Oïdium, Ramulariose ou Rouile) pourraient être précoces aussi.

POIS de CONSERVE

▸ ***SITUATION*** :

▸ *Stade* : Les premières dates de semis sont récoltées (rendements irréguliers en fonction de la pluviométrie et du type de sol). Les dernières dates de semis (fin Avril) sont à début floraison.

▸ *Maladies* : Botrytis peu virulent et bien contenu.

▸ ***Tordeuse en Flandre*** : le vol se poursuit dans le secteur de Dunkerque (cf. tableau).

▸ ***PRECONISATION*** : Secteur de Dunkerque : intervention insecticide contre la tordeuse à prévoir autour du 3 Juillet pour les pois semés à la mi-Avril.

Pour les semis plus tardifs, attendre le stade gousse plate au 2ème étage de fructification.

POSTE	Total avant le 18/06	Captures du 18/06 au 29/06	CUMUL
Bourbourg Centre	80	0	80
Gravelines	56	0	56
Oye-Plage 1	51	14	65
Loon-Plage	80	-	80
Drincham	137	13	150
St Georges/Aa 1	31	0	31
St Georges/Aa 2	152	74	226
Capellebrouck	145	0	145
Armbouts-Cappel	98	132	230
Offekerque	5	15	20
St Pierrebrouck	27	3	30
Esquelbecq	1	0	1
Les Attaques	0	0	0

BLE D'HIVER

► ***SITUATION*** :

► ***Fusariose*** : l'attaque est beaucoup plus faible que les années précédentes et on peut estimer que les potentiels de rendement ne sont pas entamés.

Les symptômes de *Fusarium nivale* sont observés en tous secteurs mais sur un petit nombre d'épillets : le dos des glumes porte une tache blanche encadrée par 2 traits noirs verticaux.

Fusarium roseum est rare.

► ***Piétin-verse*** : La maladie est particulièrement virulente cette année avec apparition de **nombreux épis blancs** dans les parcelles.

Le Rhizoctone et le Piétin-échaudage sont bien visibles dans certaines parcelles.

► ***Pucerons des épis*** : L'évolution est stoppée, et de nombreuses parcelles ne sont que faiblement concernées par de petites populations.

► ***Septorioses*** : La maladie est bien présente sur étages moyens. Il y a souvent confusion avec des

Les symptômes de brulures ou desséchements d'origine non parasitaire. Nombreuses F1 concernées sur certaines variétés comme SOISSONS, RIBAND, VIKING, etc...

► ***Rouille brune*** : Des pustules sont bien visibles sur parcelles mal protégées. Les conditions climatiques de la campagne ont été très favorables à cette maladie.

BLE D'HIVER

▸ ***SITUATION*** :

▸ ***Fusariose*** : l'attaque est beaucoup plus faible que les années précédentes et on peut estimer que les potentiels de rendement ne sont pas entamés.

Les symptômes de *Fusarium nivale* sont observés en tous secteurs mais sur un petit nombre d'épillets : le dos des glumes porte une tache blanche encadrée par 2 traits noirs verticaux.

Fusarium roseum est rare.

▸ ***Piétin-verse*** : La maladie est particulièrement virulente cette année avec apparition de **nombreux épis blancs** dans les parcelles.

Le Rhizoctone et le Piétin-échaudage sont bien visibles dans certaines parcelles.

▸ ***Pucerons des épis*** : L'évolution est stoppée, et de nombreuses parcelles ne sont que faiblement concernées par de petites populations.

▸ ***Septorioses*** : La maladie est bien présente sur étages moyens. Il y a souvent confusion avec des

Les symptômes de brulures ou desséchements d'origine non parasitaire. Nombreuses F1 concernées sur certaines variétés comme SOISSONS, RIBAND, VIKING, etc...

▸ ***Rouille brune*** : Des pustules sont bien visibles sur parcelles mal protégées. Les conditions climatiques de la campagne ont été très favorables à cette maladie.